DATENBLATT SENSORMANAGER

für Netzwerk-Management Karte Professionell

Stand: 02/2025

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung 3

2 Eigenschaften 3

3 Besondere Funktionalitäten 4

4 Optionen und Zubehör 4

5 Technische Daten 5

Impressum 6

DATENBLATT SENSORMANAGER

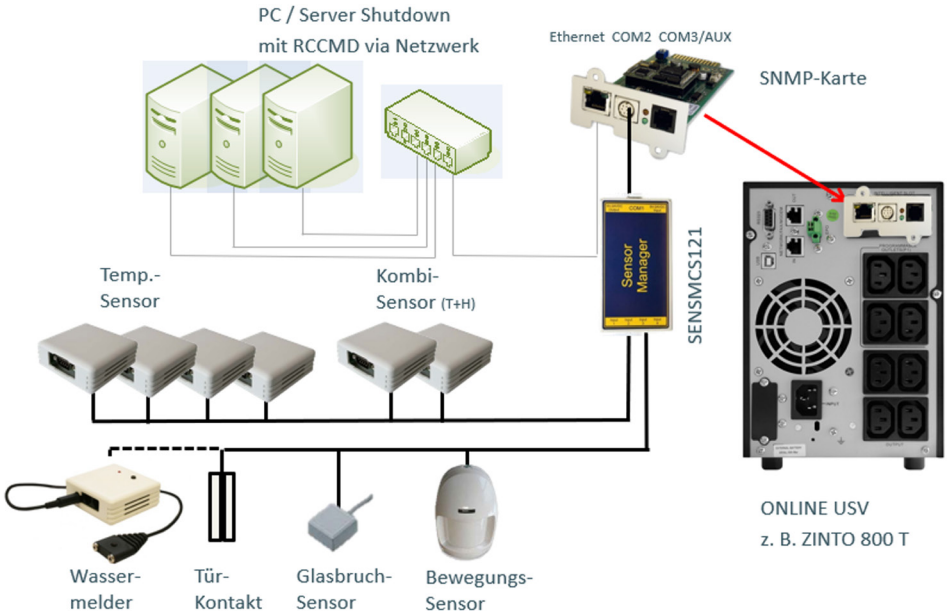
für Netzwerk-Management Karte Professionell

1 Beschreibung

Der Sensormanager ist eine Systemerweiterung der Netzwerk-Management Karte Professional.

Der Sensormanager ist ein Messwertaufnehmer für die Überwachung und Verwaltung von Sensoren. Insgesamt können bis zu 8 analoge Fühlereinheiten, 4 digitale Kontakte und 4 digitale Ausgänge gleichzeitig verwaltet werden (open collector). Der Sensormanager übernimmt das Monitoring somit für Bereiche wie z. B. Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie für digitale Ein- und Ausgänge für z. B. Meldung Wasser und optische Alarmgeber. Im Bedarfsfall werden Systemalarme weitergeleitet und automatisierte Reaktionen ausgeführt. Dazu gehört z. B. das Informieren des Administrators oder das selbstständige Herunterfahren von Netzwerk-Computern.

Die Alarmschwellen Minimum/Maximum bei den analogen Geräten (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc.) können individuell festgelegt und für jeden einzelnen Sensor konfiguriert werden. Die Alarme können mit einer AND / OR-Logik verknüpft werden. Alle Daten und Alarme werden gespeichert. Die gesamte Verwaltung und Überwachung des Sensormanagers wird über einen Web-Browser konfiguriert.



2 Eigenschaften

- Genaue Überwachung in Computerräumen und Gebäuden von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und anderen Messwerten.

- Ermittlung von schädigenden Systembedingungen und anschließende automatisierte Maßnahmen zur Absicherung kritischer Prozesse. Dazu gehören u. a. Netzwerkalarme oder Shutdowns von Server-Farmen, usw.

- Durch die Einstellung von Grenzwerten (min. / max.) kann die Kontrolle und Ausführung der Ereignisse individuell gestaltet werden, z. B. benutzerdefinierte USV- und Rechner-Shutdown-Bedingungen.

- Die einfache Messwerteinstellung der Sensoren wird anhand von Skalierungsfaktoren durchgeführt. Ergebnis ist die genaue Auswertung der erfassten Werte.

- Gegebene Anschlussmöglichkeiten für bis zur 8 einzelne, analoge Fühlerelemente, z. B. für Werte wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc. (beim Anschliessen einiger Sensoren von mehr als 4 Fühlereinheiten wird ein RJ12 Splitteranschluss benötigt).

- Ausgerüstet mit 4 digitalen Ausgangskontakten und 4 digitalen Eingangskontakten. Neue Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsfühler mit zusätzlichem I/O Modul ermöglichen den einfachen und direkten Anschluss ohne zusätzlichen Verkabelungsaufwand.

- Die graphische Darstellung der Messwerte ist über Web-Browser, UNMS II, SNMP und ModbusOverIP möglich.

- Optionales Befestigungskit für 35 mm DIN-Schiene oder Wandmontage erhältlich.

3 Besondere Funktionalitäten

- Die Messwertschwellen für das Über- sowie Unterschreiten von zuvor festgelegten Messwerten aller 8 analogen Kanäle sind einzeln konfigurierbar.

- Einzeln konfigurierbare Voralarmschwellenwerte für jeden analogen Kanal.

- Getrenntes Erfassen von Events (Ereignisse) für das Über- und Unterschreiten der Alarmschwellenwerte.

- Komfortabel zu bedienende Alarm Matrix, zum flexiblen Einrichten von 8 Alarmmerkern und zur Konfiguration der Relaisausgänge.

- Graphische Darstellung der analogen Messwerte mit Einblendung der Alarmschwellen.

4 Optionen und Zubehör

- Temperatursensor
- Kombisensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Wasser- und Luftfeuchtigkeitsmesser
- Türkontakt
- Glasbruchsensor
- Bewegungsmelder
- Stromversorgungskabel, zur direkten Stromversorgung über SNMP-Karte, Kabellänge 2 m
- Montage-Kit, zur Befestigung auf 35 mm DIN-Schiene oder Wandbefestigung

5 Technische Daten

Stromversorgung	9 bis 24 V DC wide range, 500 mA (mit Sensoren) Netzteil im Lieferumfang enthalten
Größe, Gewicht	70 x 130 mm, 210 g
RS-232 serielle Schnittstelle	1 Ausgang, Sub D 9 Kabel im Lieferumfang enthalten
Status LED	Strom an / LED: grün
Betriebstemperatur	0 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 80 %, nicht kondensierend
8 analoge Eingänge	0 bis 10 V (0 bis 20 mA) 1 Temperaturfühler (SM_T) im Lieferumfang enthalten
4 digitale Eingänge	9 bis 24 V
4 digitale Ausgänge	9 bis 24 V / 100 mA
Klassifizierung	CE

Impressum

ONLINE USV-Systeme AG

Luise-Ullrich-Straße 8
82031 Grünwald / Germany

Telefon +49 (0)89-242 39 90-10
E-Mail info@online-usv.de

> www.online-usv.de

ONLINE USV-Systeme AG
c/o swizzconnexx

Pilatusstrasse 17
5630 Muri / Switzerland

Telefon +41 (0)41-500 28 68
E-Mail info@online-usv.ch

> www.online-usv.ch

ONLINE UPS-Systems S.r.l.

Via Ferruccio Gilera 110
20862 Arcore (MB) / Italia

Telefon +39 (0)39-205 14 44
E-Mail commerciale@online-ups.it

> www.online-ups.it

Der Inhalt unterliegt dem Urheberrecht Copyright © 2025 der ONLINE USV-Systeme AG.
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen ist ohne Erlaubnis nicht gestattet.